

**MUNICIPIO DE ZEMPOLA, HGO.**  
**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/05

PLAZO EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2020 , CON: 69 DIAS NATURALES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOLA  
LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO TEPEYAHUALCO

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020  
FECHA TERMINO: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04 - CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
-----	-------	----------	--------	----------	--------------	-----------------	-------

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOLA**  
**LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO**

1	EFc0083	<b>TRABAJOS PREVIOS</b> TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total de TRABAJOS PREVIOS	M2	804,075	(CUATRO PESOS 09/100 M.N.)	\$ 4.09	\$ 3,288.67
---	---------	---	----	---------	----------------------------	---------	-------------

2	EFc0098	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b> EXCAVACION DE CORTE EN CALA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B" SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (MEDIDO COMPACTO) EXCAVACION DE CORTE EN CALA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "C", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (MEDIDO COMPACTO)	M3	253,284	(TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N.)	\$ 38.03	\$ 9,632.38
3	EFc0101	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	108,550	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 32/100 M.N.)	\$ 214.32	\$ 23,284.47

4	AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	381,834	(VEINTITRES PESOS 20/100 M.N.)	\$ 23.20	\$ 8,994.54
Total de MOVIMIENTO DE TIERRA						\$	\$ 41,291.39

5	EFc0189	<b>ALBANILERIA</b> RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm, PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2	(DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.)	\$ 2,352.78	\$ 4,705.56
---	---------	--	-----	---	---	-------------	-------------

RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ  
CARGO PERSONA FISICA

DIRECCION CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42082., PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELEFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ810918H54



**MUNICIPIO DE ZEMPOLA, HGO.  
PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/05

PLAZO EJECUCION: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2020, CON: 65 DIAS NATURALES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOLA  
LOCALIDAD SANTIAGO TEPEYAHUALCO

UBICACIÓN: SANTIAGO TEPEYAHUALCO

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020  
FECHA TERMINO: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04 - CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
6	Efc0241	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M	370 (DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M.N.)		\$ 292.17	\$ 108,102.90
		<b>Total de ALBANILERIA</b>					<b>\$ 112,808.46</b>
7	Efc0110	<b>PAVIMENTO</b> RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	241.223 (SESENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.)		\$ 74.32	\$ 17,927.66
8	2020-6083-0005- CHEF	SUMINISTRO DE GRAVA GRADUADA DE 1 1/2" A FINOS, PROVENIENTE DE BANCO DE LA REGION, PUESTO EN OBRA. INCLUYE: CARGA	M3	241.223 (CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.)		\$ 162.98	\$ 39,314.44
9	2020-6083-0006- CHEF	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, RAYADO, CON VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m, CURADO, MALLA ELECTROBOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.) <b>Total de PAVIMENTO</b>	M2	804.075 (QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.)		\$ 563.57	\$ 453,152.55
10	Efc0680	<b>ACABADOS FINALES</b> SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDA) EN GUARNICIONES ( 0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <b>Total de ACABADOS FINALES</b>	M	270.000 (CINCUENTA PESOS 07/100 M.N.)		\$ 50.07	\$ 18,525.90
		<b>MAIP PARA INFORMATIVA</b>					<b>\$ 18,525.90</b>

RESPONSABLE JUAN WATEOS CRUZ  
CARGO PERSONA FISICA

DIRECCION CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELEFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ810918HS4



Servicios de Ingeniería y Construcción



Servicios De Ingeniería y Construcción

**MUNICIPIO DE ZEMPOLA, HGO.  
PRESIDENCIA MUNICIPAL**

PROCEDIMIENTO: AD-0130083-2020/05

PLAZO EJECUCIÓN: DEL 17 DE AGOSTO DEL 2020 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2020, CON: 65 DIAS NATURALES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOLA  
LOCALIDAD SANTIAGO TEPEVAHUALCO

FECHA INICIO: 17 DE AGOSTO DEL 2020  
FECHA TERMINO: 21 DE OCTUBRE DEL 2020

AE-04 - CATALOGO DE CONCEPTOS

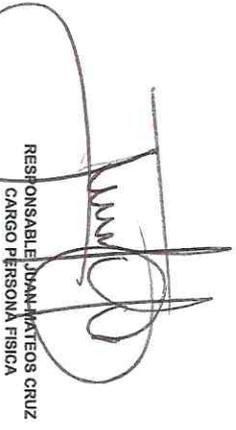
No.	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U en letra	Precio Unitario	Total
-----	-------	----------	--------	----------	--------------	-----------------	-------

11	EF-0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.000	(TRES MIL CIENTO TRECE PESOS 07/100 M.N.)	\$ 3,113.07	\$ 3,113.07
----	---------	--	-----	-------	---	-------------	-------------

Total de MAMPARA INFORMATIVA

Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN ZEMPOLA LOCALIDAD SANTIAGO TEPEVAHUALCO

\$	3,113.07
\$	689,422.14
\$	110,307.54
\$	799,729.68

  
**RESPONSABLE JUAN MATEOS CRUZ**  
 CARGO PERSONA FISICA

DIRECCIÓN CALLE HONEY NO. 137, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO, C.P. 42032., PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. TELÉFONO 771 219 5279 R.F.C. MACJ810918HS4



Servicios de Ingeniería y Construcción

